

DESCRIPTION

DE

NOUVEAUX CYNIPIDES ZOOPHAGES

PAR

l'abbé J.-J. KIEFFER.

Les insectes décrits dans ce travail proviennent d'Amérique, sauf une espèce myrmécophile d'Europe. Les uns sont conservés dans la collection de M. BAKER, professeur à Claremont, en Californie; les autres m'ont été communiqués par la Direction du Musée zoologique de Berlin.

I. CYNIPIDES DE LA COLLECTION DE M. BAKER.

I. *Ibaliinae.*

Ibatia fasciipennis n. sp.

♀ Jaune; mandibules, une petite tache triangulaire englobant les ocelles, base du scape et trois derniers articles antennaires bruns; mesonotum noir, varié de jaune; fossettes du scutellum et sternum noirs; dessus du milieu des fémurs postérieurs brun; bande oblique sur les côtés des tergites et tache triangulaire sur la partie médiane des tergites près de la suture brun noir, ces taches triangulaires

plus grandes en arrière qu'en avant; mésopleures avec une tache noire et brillante: segment médian noir, varié de jaune. Tête avec des rides grossières et obliques sur l'occiput, le vertex et le front jusqu'aux antennes; face à rides grosses et irrégulières; joues et tempes à grosses rides longitudinales entremêlées de points: partie des tempes avoisinant les yeux lisse. Mandibules tridentées. Article 2^e des antennes un peu plus long que gros: 3^e trois fois aussi long que le 2^e, un peu plus long que le 4^e; 12^e de moitié plus long que gros; 13^e presque deux fois aussi long que le 12^e. Prothorax grossièrement ridé en travers, avec quelques points épars en avant; mesonotum grossièrement sillonné en travers; espace entre les arêtes transversales lisse et brillant. Scutellum grossièrement réticulé; lobes presque arrondis; fossettes basales grandes, transversales, séparées par une arête. Segment médian à arêtes parallèles. Mésopleures finement rugueuses, sauf la partie noire et convexe; métapleures réticulées. Ailes jaunâtres, surtout au bord antérieur et postérieur; quart apical et une bande transversale allant de la base de la cellule radiale jusque près du bord postérieur, bruns. Prolongement tarsal des pattes postérieures obtus et dépassant le 3^e article. Taille ♀: 16 mm. Proche de *I. maculipennis*. — Wilmerding, Pensylvanie. (Baker).

II. Eucoelinae.

Odontosema n. g.

Caractères génériques. Antennes du mâle de 15 articles. Thorax plus long que haut; troncature du prothorax dépassant la surface du mesonotum sous forme de lamelle découpée en cœur. Scutellum terminé par deux dents obtuses; cupule grande, atteignant le bord postérieur; base du scutellum avec une seule fossette au moins aussi longue que large; côtés du scutellum retombant perpendiculairement, leur paroi avec une grande dépression au centre. Segment médian prolongé en un cône obtus et aussi long que gros à sa base. Ailes nues, faiblement ciliées. Abdomen comprimé; avec une ceinture de feutrage à sa base.

Odontosema albinerve n. sp.

♂. Noir, brillant et lisse; mandibules, hanches et pattes rousses. Tête un peu transversale. vue d'en haut; beaucoup plus haute que longue vue de côté; face lisse et brillante, avec un sillon qui s'étend de la base des yeux à celle des mandibules. Antennes plus longues que le corps, insérées au-dessus du milieu des yeux; scape de moitié plus long que gros; 2^e article globuleux; 3^e plus mince que le 4^e et à peine plus long que lui; 4^e deux à trois fois aussi long que gros, faiblement aminci à la base; les suivants égaux au 4^e, les derniers un peu amincis. Propleures striées près de la troncature; mésopleures avec un sillon longitudinal. Bords latéraux du mésonotum avec un sillon près des écailles. Cupule ellipsoïdale, distante du bord d'un tiers de sa largeur, creusée faiblement, avec une fossette circulaire en arrière, et de chaque côté, en avant, trois points alignés. Ailes blanchâtres, nervures blanches; cellule radiale au moins de moitié plus longue que sa distance de la nervure basale; 1^{re} partie du radius un peu arquée, égalant les deux tiers de la 2^e et presque triple de la 3^e partie de la sous-costale. Ceinture de l'abdomen brune. Taille ♂ : 2 mm. — Brésil : Para. (Baker.)

Dissodontaspis n. g.

♂ Tête transversale, étant vue d'en haut, plus large que le thorax; sans impression sur le devant; vue de côté, plus haute que longue; yeux beaucoup plus longs que les joues. Antennes de la femelle composées de 13 articles, dont les six derniers forment une faible massue. Thorax plus haut que long. Troncature du prothorax non proéminente et non échancrée. Mesonotum convexe, transversal. Scutellum rugueux et mat, terminé par deux dents triangulaires dont la longueur égale les deux tiers de celle du scutellum; cupule ellipsoïdale, un peu plus large et plus longue que les fossettes basales, n'atteignant pas le bord postérieur du scutellum. Ailes velues et ciliées; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen légèrement comprimé, sans ceinture à sa base.

Dissodontaspis flavipes n. sp.

♀ Noir brillant et lisse; deux premiers articles antennaires d'un jaune brun. le flagellum d'un brun noir; hanches et pattes jaunes. Articles antennaires 3—7 également minces; 3^e plus étroit que le 2^e, de moitié plus long que gros; 4—7 subglobuleux; massue subite, mais peu grosse; les cinq premiers articles globuleux, le sixième ovoïdal. Ailes hyalines; nervures pâles; cellule radiale presque deux fois aussi longue que sa distance de la nervure basale; 1^{re} partie du radius plus de deux fois aussi longue que la 3^e de la sous-costale, dépassant un peu la moitié de la 2^e; cubitus oblitéré. Taille ♀: 1,2 mm. — Brésil: Para. (Baker.)

Odonteucoila Ashm.

Ce genre a été établi par Ashmead en 1903, mais sans description d'espèce typique. Les trois espèces qui nous ont été communiquées par M. Baker, se distinguent comme il suit:

Thorax et abdomen roux en majeure partie 1. *O. tricolor* n. sp.
 Thorax et abdomen noirs en entier . . . 2. *O. nigra* n. sp.
 Thorax et abdomen noirs en majeure partie 3. *O. dissomphala*
 n. sp.

1. *Odonteucoila tricolor* n. sp.

♀ Roux, lisse et brillant; tête sauf les mandibules, antennes sauf les quatre premiers articles, mesonotum et dessus du scutellum noirs; hanches et pattes d'un jaune clair. Tête transversale vue d'en haut; deux fois aussi haute que longue vue de côté; plus haute que large et rétrécie par en bas vue de devant; yeux trois fois aussi longs que les joues, qui sont lisses et séparées de la face par un profond sillon; face lisse et brillante, déprimée au-dessus de la bouche, avec deux points enfoncés vis-à-vis du tiers basal des yeux. Antennes de 13 articles, aussi longues que le corps, insérées vis-à-vis du tiers supérieur des yeux; scape de moitié plus long que gros; 2^e article pas plus long que gros; 3^e et 4^e également minces, cylindriques comme les suivants, le 3^e un

peu plus de deux fois aussi long que gros, le 4^e de moitié plus long que le 3^e; les suivants plus gros et graduellement raccourcis, le 5^e trois fois aussi long que gros, le 12^e un peu plus long que gros. Thorax un peu plus étroit que la tête, à peine plus long que haut; troncature du prothorax non échancrée; mesonotum très convexe, un peu allongé, avec un sillon percurrent de chaque côté près des écailles, sans sillons parapsidaux; scutellum mat et rugueux, y compris la dent, qui est obtuse, horizontale et à peine aussi longue que la cupule; celle-ci petite, ellipsoïdale, peu creusée, à peine aussi large que sa distance du bord du scutellum, moins large que les fossettes basales. Segment médian à arêtes parallèles, métapleures pubescentes. Ailes hyalines, pubescentes et ciliées; nervures d'un brun noir; cellule radiale fermée, deux fois aussi longue que sa distance de la nervure basale; 1^{re} partie du radius dépassant à peine la moitié de la 2^e, triple de la 3^e de la sous-costale; 2^e partie du cubitus percurrente, mais peu marquée. Abdomen comprimé, ayant sa plus grande hauteur au milieu, avec une ceinture de pubescence grise à sa base; hypopygium non en soc de charrue. Taille ♀: 2 mm. — Brésil: Para.

2. *Odonteucoila nigra* n. sp.

♂ Noir; mandibules, hanches et pattes rousses. Tête comme chez le précédent. Antennes noires ou d'un brun noir, presque deux fois aussi longues que le corps; deux premiers articles égaux, pas plus longs que gros; 3^e non arqué, à peine deux fois aussi long que gros; 4^e double du 3^e; les suivants graduellement amincis et raccourcis; 14^e trois fois aussi long que gros, à peine plus court que le 15^e. Thorax et nervation alaire du précédent. Abdomen comprimé, tronqué à l'extrémité où il atteint sa plus grande hauteur; ceinture à pubescence d'un roux vif. Taille ♂: 1,5 mm. — Brésil: Para.

3. *Odonteucoila dissomphala* n. sp.

♀ Noir mat; sept premiers articles antennaires, mandibules, propleures, métapleures, segment médian, dessous de l'abdomen et bord postérieur de son extrémité d'un roux

marron; hanches et pattes jaunes. Semblable à *O. tricolor*, mais les 2 points situés au-dessus du clypeus sont ombiliqués au centre; front plan, avec une arête de chaque côté, longeant le bord interne des yeux, depuis le scape jusqu'à la base des yeux. Antennes un peu plus longues que le corps, thorax au moins aussi haut que long; sillons parapsidaux larges, mais superficiels et peu délimités. Spinule du scutellum tronquée, horizontale, aussi longue que la moitié du scutellum, traversée par un sillon; cupule plus creusée, sa partie postérieure et déclive est creusée en une fossette circulaire, comme chez *Ganaspis*. Cellule radiale $2\frac{1}{2}$ fois aussi longue que la 2^e partie de la sous-costale, dépassée par la postmarginale de la longueur de la basale. Abdomen plus haut que long, fortement comprimé. Taille : 2,5 mm. — Brésil : Para.

Caleucœla n. g.

♀ Tête un peu plus large que le thorax; vue de devant plus haute que large, graduellement amincie depuis la base des yeux jusqu'à la bouche; yeux glabres. Antennes de 13 articles, avec une massue de 9 articles. Thorax aussi long que haut. Cupule lancéolée, atteignant par son extrémité élargie le bord postérieur du scutellum, qui est dépassé, de chaque côté, par une petite dent. Segment médian peu déclive, arêtes parallèles. Ailes velues et ciliées; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen deux fois aussi long que haut, très comprimé, son tiers postérieur en lame de couteau et graduellement arrondi, comme chez *Ibalia*; ceinture basale en forme de rondelle, à bord postérieur muni d'un feutrage gris et dense.

Caleucœla striatipennis n. sp.

♀ Noir, brillant et lisse; antennes, sauf la massue, d'un brun noir; écailles, hanches et pattes d'un roux clair; abdomen d'un roux marron, une grande tache dorsale couvrant la moitié antérieure, et une autre plus petite, située en arrière, noires. Yeux obliques; tempes graduellement élargies

vers le bas; joues sans sillon, égalant la moitié des yeux; face avec deux sillons larges, profonds, partant du scape et se dirigeant parallèlement vers le clypeus où ils se rejoignent. Scape deux fois aussi long que gros; 2^e article pas plus long que gros; 3^e et 4^e obconiques, de moitié plus longs que gros; 5—13 formant la massue, d'abord un plus longs que gros, puis globuleux; 13^e en ovoïde allongé; flagellum à poils raides, aussi longs que l'épaisseur des articles. Thorax aussi long que haut; propleures avec un feutrage gris. Scutellum ridé transversalement, fossettes basales occupant la moitié antérieure; cupule aussi large que sa distance du bord latéral du scutellum, avec une fossette circulaire en arrière. Nervures noires, bordées étroitement de brun; base hyaline jusqu'à la nervure basale; cellule radiale 2¹/₂ fois aussi longue que la 2^e partie de la sous-costale; 2^e partie du radius arquée, double de la 1^{re}, qui est arquée et deux fois aussi longue que la 3^e partie de la sous-costale; cubitus peu marqué. Taille: 3 mm. — Brésil: Para.

Coneucœla brasiliensis n. sp.

♂ Noir brillant; flagellum brun sombre; deux premiers articles antennaires. hanches et pattes testacées. Tête fortement transversale, un peu plus large que le thorax, plus haute que large vue de devant; joues égalant le tiers des yeux, séparées de la face par un sillon; face avec deux petites impressions au-dessus du clypeus. Scape un peu plus long que gros; 2^e article globuleux; 3^e deux fois aussi long que gros, un peu plus court et plus mince que le 4^e, non arqué; 4—14 d'égale grosseur, cylindriques, graduellement raccourcis, le 4^e 2¹/₂, le 14^e deux fois aussi long que gros, plus court que le 15^e. Thorax sans feutrage, au moins aussi haut que long. Mesonotum court et très convexe; scutellum conique, aminci en pointe en arrière, disque rugueux; fossettes basales petites, plus courtes que la cupule, occupant le quart antérieur du scutellum; cupule grande, ellipsoïdale, creusée, distante du bord de la moitié de sa largeur, plus distante de l'extrémité du scutellum. Ailes velues, ciliées; nervures brunes; cellule radiale plus de deux fois aussi

longue que la 2^e partie de la sous-costale, ouverte à la marge sauf au tiers proximal; 2^e partie du radius faiblement arquée, double de la 1^{re}, qui est droite et triple de la 3^e partie de la sous-costale; cubitus peu marqué. Abdomen comprimé, un peu plus long que haut; ceinture basale formée par une rondelle bordée de poils courts et sombres. Taille : 1,2 mm. — Brésil : Para.

Frireniella n. g.

Je dédie ce nouveau genre avec reconnaissance à mon ancien et vénéré professeur, M. le chanoine FRIREN, botaniste et paléontologiste éminent.

Caractères génériques. Antennes de la femelle composées de 13 articles. Mesonotum avec une arête longitudinale, qui s'élargit triangulairement en avant. Métathorax armé de deux dents obtuses, partant de chacune des métapleures. Cellule radiale ouverte à la marge; ailes pubescentes et ciliées. Abdomen comprimé avec une ceinture de feutrage à sa base.

Frireniella bisulcata n. sp.

♀ Noir, lisse et brillant; deux premiers articles antennaires et mandibules roux, hanches et pattes jaunes. Tête transversale vue d'en haut, à peine plus large que le thorax; plus haute que longue vue de côté: occiput marginé; yeux 2—3 fois aussi longs que les joues; face traversée par deux sillons longitudinaux, qui divergent en arrière et s'arrêtent près des ocelles. Antennes insérées vis-à-vis du milieu des yeux; scape à peine plus long que gros; 2^e article globuleux; 3^e mince, cylindrique, aussi long que le 4^e; articles 4—13 grossis, ellipsoïdaux, sauf le 13^e, qui est ovoïdal; le 4^e deux fois aussi long que gros, les suivants à peine plus courts. Thorax à peine plus long que haut; troncature du prothorax non échancrée. Mesonotum fortement convexe, l'arête médiane atteignant presque le bord postérieur, la partie élargie en triangle atteignant le bord antérieur; bords latéraux avec un sillon près des écailles. Scutellum rugueux et mat; cupule grande, ne laissant libre qu'un mince espace du disque, plus grande que les fossettes, à bord externe élevé, avec

une fossette allongée, située en son milieu, et une ligne enfoncée et circulaire, située entre cette fossette et le bord externe. Dents du métathorax mates et obtuses; arêtes du segment médian parallèles; métapleures mates et rugueuses; mésopleures lisses et brillantes, avec un sillon longitudinal parallèle à la suture qui les sépare du mesosternum. Ailes subhyalines; nervures sombres; cellule radiale $2\frac{1}{2}$ fois aussi longue que leur distance de la nervure basale; 1^{re} partie du radius plus courte que la moitié de la 2^e, qui est arquée; 3^e partie de la sous-costale égalant au moins la moitié de la 1^{re} du radius. Abdomen tronqué en arrière; ceinture de pubescence sombre. Taille ♀ : 1,5 mm. — Brésil : Para. (Baker).

Eucælidea arcuata n. sp.

♂ ♀ Noir; antennes, sauf le scape, d'un brun sombre; pattes sauf les hanches et le bord antérieur du grand tergite roux testacé; milieu des fémurs un peu assombri. Tête plus large que le thorax; très transversale vue d'un côté; pas ou à peine plus haute que large vue de devant; face lisse et brillante; joues? Antennes du mâle de moitié plus longues que le corps; scape de moitié plus long que gros; 2^e article un peu transversal; 3^e presque aussi long que les deux suivants réunis, fortement arqué sur toute son étendue; émettant le 4^e sur le côté de son extrémité incurvée; 4^e article presque deux fois aussi long que gros, subcylindrique; les suivants graduellement raccourcis; le 14^e encore distinctement plus long que gros, un peu plus court que le 15^e. Article 3^e des antennes de la femelle aussi long, mais plus mince que le 4^e, deux fois aussi long que gros, les suivants graduellement épais et mats. Propleures densément ponctuées — rugueuses; prothorax sans troncature. Une ligne ponctuée longe les bords latéraux du mesonotum depuis le scutellum jusqu'à l'extrémité des sillons parapsidaux. Sillons parapsidaux formés par des points alignés, disposés comme chez *E. fuscipes* Kieff.¹⁾; ils se rejoignent subitement au tiers postérieur du mesonotum et sont réunis au bord postérieur

¹⁾ Entom. Zeitschr. 1908, vol. 21 p. 112 fig. 2; par suite d'une erreur de l'imprimeur, cette figure a été retournée, le bas en haut!

par une arête; le long de cette arête, le mesonotum est densément ponctué-rugueux. Cupule grande, ellipsoïdale, creusée, bordée de points alignés, avec une fossette ellipsoïdale au centre; disque du scutellum mat et rugueux. Ailes hyalines, nervures noires; cellule radiale $2\frac{1}{2}$ fois aussi longue que sa distance de la nervure basale; 1^{re} partie du radius presque double de la 3^e partie de la sous-costale; 2^e partie du radius $2\frac{1}{2}$ fois aussi longue que la 1^{re}, à peine arquée; cubitus oblitéré. Pétiole transversal, strié; abdomen comprimé, sans ceinture. Taille ♂♀: 1,2—1,5 mm. — Wisconsin: Polk Co. (Baker).

Var. Hanches et pattes rousses en entier. Antennes de la femelle un peu plus longues que le corps; 3^e article très mince, plus long que le 4^e, trois fois aussi long que gros; articles 4—13 distinctement grossis, le 4^e plus de deux fois aussi long que gros, les suivants graduellement raccourcis, le 12^e à peine plus long que gros, plus court que le 13. *Ibidem.*

Erisphagia validicornis n. sp.

♂ Noir; trois premiers articles antennaires et mandibules d'un roux sombre; hanches et pattes jaune sale; extrême base de l'abdomen et parfois le segment médian d'un roux brun; reste des antennes d'un brun noir. Tête vue d'en haut, transversale; plus large que le thorax; vue de côté, plus de deux fois aussi haute que longue; yeux d'un tiers plus longs que les joues. Antennes deux fois aussi longues que le corps; 3^e article trois fois aussi long que gros, pas distinctement arqué; 4^e presque deux fois aussi long que le 3^e; les suivants de la longueur du 4^e. Troncature du prothorax bilobée, dépassant un peu la surface du pronotum. Scutellum rugueux; cupule grande, ovale, plus longue que les fossettes, à bord élevé et un peu plus clair. Arêtes du segment médian parallèles; métapleures pubescentes. Ailes hyalines; nervures noires; cellule radiale deux fois aussi longue que sa distance de la nervure basale, dépassée un peu par la postmarginale; 3^e partie de la sous-costale presque ponctiforme; 1^{re} partie du radius presque égale à la 2^e; cubitale oblitérée. Pétiole transversal, strié; abdomen fortement comprimé. Taille ♂: 1,5 mm. — Brésil: Para, 6 exemplaires. (Baker.)

Ganaspis Först.

1. Cupule grande, plus large que sa distance du bord du scutellum, les quatre ou cinq derniers articles antennaires de la femelle noirs 2
- Cupule étroite, petite, lancéolée, moins large que sa distance du bord latéral du scutellum 3
2. Quatre derniers articles antennaires noirs, les trois précédents blanchâtres 3. *G. Bakeri* n. sp.
- Cinq derniers articles antennaires noirs, les précédents roux 5. *G. fulvocincta* n. sp.
3. Antennes du mâle d'un brun noir, les cinq premiers articles et le pétiole roux; joues striées 4. *G. rufopetiolata* n. sp.
- Antennes rousses en majeure partie; joues lisses . . . 4.
4. Antennes du mâle rousses, les cinq derniers articles noirs; celles de la femelle rousses, les trois derniers articles noirs, les trois précédents blancs; nervures pâles, jaunes
 1. *G. variicornis* n. sp.
- Antennes du mâle rousses en entier, à peine plus sombres vers le haut; nervures noires 2. *G. brasiliensis* n. sp.

1. *Ganaspis variicornis* n. sp.

♂♀ Noir; mandibules, antennes, hanches et pattes rousses; chez le mâle, les cinq derniers articles antennaires sont noirs; chez la femelle, les articles 8—10 sont blanchâtres et les trois suivants noirs. Tête vue de devant beaucoup plus longue que large, yeux d'un tiers plus longs que les joues, côtés de la face et joues finement striés, milieu de la face lisse et brillant; tête transversale vue d'en haut. Antennes du mâle plus longues que le corps, filiformes; 3^e article arqué, plus long que le 4^e, qui est trois fois aussi long que gros; les suivants graduellement raccourcis; 14^e encore deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le 15^e. Chez la femelle, les antennes sont au moins aussi longues que le corps; 3^e article plus mince que le 2^e, quatre fois aussi long que gros, cylindrique comme les suivants; 3—6 également minces et sub-égaux; les suivants graduellement et faiblement grossis et raccourcis; le 12^e deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le 13^e. Troncature du prothorax échancrée au som-

met. Thorax plus haut que long. Scutellum rugueux; cupule convexe, lancéolée, petite, plus petite que les fossettes du scutellum, sa partie déclive postérieure creusée en une fossette circulaire, comme chez tous les *Ganaspis*. Métapleures densément pubescentes; segment médian mat, à arêtes indistinctes. Ailes hyalines, nervures pâles; cellule radiale grande, deux fois aussi longue que sa distance de la nervure basale; 1^{re} partie du radius arquée, d'un tiers plus courte que la 2^e, trois fois aussi longue que la 3^e partie de la sous-costale; 2^e partie du cubitus percurrente, mais peu marquée. Abdomen comprimé, ceinture grise, à partie centrale rousse et glabre. Taille ♂ ♀ : 1,5 mm. — Brésil : Para. (Baker.)

2. *Ganaspis brasiliensis* n. sp.

♂ Noir; mandibules et antennes d'un roux sombre, ces dernières graduellement plus sombres; hanches et pattes d'un jaune rouge; segment médian, métapleures et partie postérieure des mésopleures roux. Yeux deux fois aussi longs que les joues, qui sont lisses et brillantes comme la face. Antennes deux fois aussi longues que le corps; 3^e article arqué, à peine plus long que le 4^e, qui est trois fois aussi long que gros; les suivants amincis, 14^e encore trois fois aussi long que gros, plus court que le 15^e. Troncature du prothorax émarginée. Scutellum du précédent, cupule moins petite, presque aussi large que les fossettes, lancéolée. Métapleures à peine pubescentes; arêtes parallèles. Ailes à nervation du précédent, nervures noires. Abdomen et ceinture comme chez le précédent. Taille ♂ : 1,5 mm. — Brésil : Para, 5 exemplaires. (Baker.)

3. *Ganaspis Bakeri* n. sp.

♀ Noir; mandibules, antennes et pattes rousses; quatre derniers articles antennaires noirs, les trois précédents d'un jaune blanchâtre. Yeux deux fois aussi longs que les joues; face et joues lisses, sauf deux petites impressions longitudinales situées au-dessus de la bouche, comme chez l'espèce précédente. Antennes de la longueur du corps; 3^e article un peu plus de deux fois aussi long que gros; les trois suivants aussi minces que le 3^e, mais graduellement allongés,

le 6^e trois fois aussi long que gros: 7—13 graduellement et très faiblement grossis; 7—9 au moins aussi longs que le 2^e; 12^e de moitié plus long que gros. Thorax des précédents, sauf la cupule, qui est ellipsoïdale, beaucoup plus large que les fossettes, et occupe presque tout le disque, sans cependant atteindre le bord postérieur. Segment médian à arêtes parallèles; métapleures à peine pubescentes. Ailes et abdomen des précédents, cellule radiale un peu plus courte, pas deux fois aussi longue que sa distance de la nervure basale. Taille ♀: 1,8 mm. — Brésil: Para. (Baker.)

4. *Ganaspis rufopetiolata* n. sp.

♂ Noir; mandibules, cinq premiers articles antennaires, hanches, pattes et pétiole roux; dix derniers articles antennaires d'un brun noir. Côtés de la face et joues finement striés. Antennes un peu plus longues que le corps; 3^e article arqué et un peu plus long que le 4^e, qui est au moins trois fois aussi long que gros; 14^e à peine deux fois aussi long que gros. Scutellum et cupule comme chez *brasiliensis*. Ailes hyalines, nervures noires; cellule radiale au moins deux fois aussi longue que sa distance de la cellule basale; 1^{re} partie du radius dépassant à peine la moitié de la 2^e, triple de la 3^e partie de la sous-costale. Abdomen comprimé; ceinture grise, centre glabre et roux. Taille ♂: 1,8 mm. — Brésil: Para. (Baker.)

5. *Ganaspis fulvocincta* n. sp.

♀ Noir; mandibules, antennes sauf les cinq derniers articles, hanches et pattes rousses. Joues lisses, séparées de la face par un sillon. Articles antennaires 3—6 également minces, le 3^e plus de deux fois aussi long que gros, les trois suivants à peine plus courts; 7—13 un peu plus gros, de moitié plus longs que gros. Cupule grande, ellipsoïdale, beaucoup plus large que sa distance des bords latéraux du scutellum, convexe comme chez les congénères, avec des points alignés le long du bord. Ailes hyalines, nervures brunes; cellule radiale de moitié plus longue que sa distance de la nervure basale, dépassée par la postmarginale d'une distance

égale à la moitié de la 1^{re} partie du radius; celle-ci égalant les deux tiers de la 2^e, trois fois aussi longue que la 3^e partie de la sous-costale. Abdomen comprimé; ceinture rousse. Taille ♀: 1,8 mm. — Brésil: Para. (Baker.)

Cothonaspis (Tetraplasta) cincticornis n. sp.

♀ Noir; articles antennaires 8 et 9, hanches et pattes rousses; partie renflée des fémurs d'un brun noir. Tête vue d'en haut aussi large que le thorax, plus de deux fois aussi large que longue; yeux deux fois aussi longs que les joues, qui sont dépourvues de sillon; front lisse. Scape pas deux fois aussi long que gros; 2^e article à peine plus long que gros; 3—9 au moins deux fois aussi longs que gros, cylindriques; le 3^e plus mince que les autres; 10—13 un peu grossis; 10—12 de moitié plus longs que gros, 13^e deux fois aussi long que gros. Collier du prothorax faible, largement interrompu au milieu. Fossettes du scutellum carrées, plus courtes que le disque qui est rugueux; cupule circulaire, peu creusée, distante de son diamètre, du bord postérieur du scutellum. Arêtes du segment médian parallèles; métapleures pubescentes. Ailes hyalines, nervures jaunes; cellule radiale ouverte à la marge, plus de deux fois aussi longue que large, plus longue que sa distance de la nervure basale; 1^{re} partie du radius double de la 3^e de la sous-costale, à peine plus longue que la moitié de la 2^e partie du radius; cubitus nul dans sa 1^{re} partie, faiblement indiqué dans sa 2^e. Abdomen comprimé; ceinture grise, complète. Taille ♀: 2,8 mm. — Brésil: Para. (Baker.)

Cothonaspis (Tetraplasta) pictipennis n. sp.

♀ ♂ Noir; prothorax d'un roux marron; articles antennaires 3—7 roux chez la femelle, flagellum brun noir chez le mâle; articulations des pattes d'un roux brun. Propleures, métapleures et ceinture basale de l'abdomen à poils gris, denses et assez longs. Tête vue de devant plus haute que large, graduellement amincie en avant des yeux; joues égales

aux deux tiers des yeux, une arête arquée en demi-cercle réunit la base de chaque œil au clypeus; face avec deux points peu distincts, vis-à-vis de la base des yeux. Scape de moitié plus long que gros; 2^e article pas plus long que gros; 3^e article de la femelle plus long que le 4^e; 4—7 presque deux fois aussi longs que gros, 3—7 obconiques et également minces; 8^e et 9^e graduellement un peu grossis, presque cylindriques; 10—13 formant une massue d'égale grosseur, mais non abrupte, 10—12 de moitié plus longs que gros; 13^e un peu plus allongé; flagellum à soies courtes et dressées. Antennes du mâle de moitié plus longues que le corps; flagellum à articles cylindriques graduellement amincis et allongés, le 1^{er} presque trois fois aussi long que gros, le dernier ou 15^e article antennaire quatre fois aussi long que gros. Thorax aussi haut que long; troncature du prothorax arrondie, non échancrée. Mesonotum fortement convexe. Scutellum trapézoïdal, bord postérieur tronqué, moins large que l'antérieur; fossettes basales un peu transversales, à peine plus courtes que le disque, qui est rugueux; cupule élevée, ovalaire, un peu moins large que sa distance du bord du scutellum, creusée assez fortement. Ailes velues et ciliées, blanchâtres et nues depuis leur origine jusqu'à la nervure basale, un peu enfumées dans le reste et à poils noirs; nervures noires et finement bordées de brun noir; une tache brune est située au bord postérieur vis-à-vis de la nervure basale; une autre, un peu plus haut, réunit la partie inférieure de la basale au bout de nervure anale; cellule radiale presque deux fois aussi longue que sa distance de la basale, ouverte sur la marge, sauf au quart proximal; nervure sous-costale d'un blanc sale jusqu'à la basale, brune dans sa 2^e partie, avec une tache hyaline à l'origine du radius, noire dans sa 3^e partie; 2^e partie du radius arquée, de moitié plus longue que la 1^{re}; celle-ci arquée, plus de deux fois aussi longue que la 3^e partie de la sous-costale; cubitus marginé de brun comme les autres nervures; sa 2^e partie arquée fortement dans sa moitié proximale, sa 1^{re} partie droite et aboutissant à la base de la basale. Abdomen comprimé, de moitié plus long que haut; ceinture basale formant un amas de feutrage disposé circulairement autour du pétiole. Taille: 2,5—3 mm. — Californie: Claremont.

Cothonaspis (Pentarthoptra) clarimontis n. sp.

♀ Noir; antennes, sauf le scape et les cinq derniers articles, écailles et pattes sauf les hanches, rousses. Tête allongée vue de devant; joues égales aux deux tiers des yeux qui sont très obliques; un sillon oblique unit la base des yeux à celle des mandibules; face avec deux impressions allongées au-dessus de la bouche. Article 3^e des antennes à peine plus long que le 4^e, au moins deux fois aussi long que gros, les suivants graduellement raccourcis et à peine grossis; 8^e encore presque deux fois aussi long que gros; 9—13 formant une massue peu distincte, ellipsoïdaux, de moitié plus longs que gros. Thorax plus haut que long; tiers antérieur du mesonotum avec un vestige de deux lignes enfoncées, longitudinales et parallèles, situées sur la partie médiane. Scutellum rugueux, arrondi en arrière; cupule ovalaire, petite, moins large que les fossettes basales, à peine aussi large que sa distance du bord du scutellum, profondément creusée, ponctuée latéralement, bord pâle. Ailes blanches, nues depuis l'origine jusqu'à la nervure basale; nervures brunes, plus pâles par endroits, bordées finement de brun; cellule radiale deux fois aussi longue que sa distance de la basale, ouverte sur tout le bord; 2^e partie du radius arquée, de moitié plus longue que la 1^{re}, qui est également arquée et presque triple de la 3^e partie de la sous-costale; cubitus d'un brun noir, 1^{re} partie sortant près de la base de la basale, 2^e partie arquée en avant, percurrente. Abdomen comprimé, de moitié plus long que haut; ceinture basale grise et dense. Taille: 3 mm. — Californie: Claremont.

Cothonaspis (Anectoclis) signaticornis n. sp.

♀ Noir; mandibules et-écailles d'un brun noir; antennes, sauf les trois derniers articles qui sont noirs, hanches et pattes rousses. Tempes et propleures sans feutrage. Tête très transversale vue d'en haut; plus haute que large vue de devant; joues traversées par un sillon; face lisse. Antennes de moitié plus longues que le corps; 2^e article globuleux, à peine plus court que le 1^{er}; 4^e de moitié plus long que le

3^e, 4–5 fois aussi long que gros, les quatre ou cinq suivants égaux au 4^e; les autres à peine graduellement plus gros, le 12^e encore trois fois aussi long que gros, plus court que le 13^e: articles du flagellum subcylindriques, un peu plus minces à la base qu'au sommet; tous glabres. Troncature échancrée au sommet. Cupule peu grande, en ellipse courte, aussi large que sa distance du bord du scutellum, faiblement creusée, avec une fossette circulaire en arrière et quelques points enfoncés le long du bord: disque rugueux. Ailes hyalines; nervures d'un brun noir; cellule radiale ouverte sur toute la marge, de moitié plus longue que sa distance de la nervure basale; 2^e partie du radius ayant deux fois et demie la longueur de la 1^{re}; celle-ci presque double de la 3^e partie de la sous-costale; cubitus oblitéré. Abdomen comprimé; ceinture dense, d'un gris sombre. Taille ♀ : 2 mm. — Brésil : Para. (Baker.)

Cothonaspis Bakeriana Kieff. var. *nigriventris* n. var.

♂ Diffère du type par l'abdomen noir en entier et le thorax, qui est noir, sauf le prothorax et les fossettes du scutellum qui sont roux; 2^e partie du cubitus brune, fortement arquée dans sa moitié basale. Feutrage des tempes et des propleures aussi épais que chez le type. Taille : 3 mm. — Californie : San Mateo; 2 exemplaires, avec 20 autres exemplaires de *C. fuscostriata* Kieff.

Cothonaspis paraensis n. sp.

♂ Noir; antennes d'un brun noir; hanches et pattes rousses. Tête vue de devant un peu plus haute que large, avec deux impressions au-dessus de la bouche; joues avec un sillon. Antennes deux fois aussi longues que le corps; 3^e article droit, deux fois aussi long que gros. Cupule petite, ellipsoïdale, moins large que sa distance du bord, avec une fossette circulaire en arrière et quelques points en avant. Tempes et propleures sans feutrage. Ailes hyalines; nervures brunes; cellule radiale de moitié plus longue que sa distance de la nervure basale; 2^e partie du radius droite, double

de la 1^{re}, qui est droite aussi et double de la 3^e de la sous-costale; cubitus oblitéré. Ceinture abdominale brune, étroite. Taille ♂ : 1,8 mm. — Brésil : Para. (Baker.)

Eucoila (Psichacra) troglodytes n. sp.

♀ Noir; antennes d'un brun noir; extrémité des hanches et pattes testacées; fémurs, sauf l'extrémité, d'un brun noir. Tête vue de devant à peine plus haute que large, lisse et brillante. Antennes sans massue, presque aussi longues que le corps; 3^e article un peu plus mince et un peu plus court que les suivants qui sont subégaux, de moitié plus longs que gros. Thorax aussi haut que long. Cupule ovoïdale, plus large que sa distance du bord du scutellum, ponctuée sur les bords, avec une fossette circulaire en arrière. Ailes hyalines: nervures brunes; cellule radiale guère plus longue que sa distance de la nervure basale; les deux parties du radius arquées, la 1^{re} guère plus petite que la 2^e, double de la 3^e partie de la sous-costale; cubitus oblitéré. Ceinture de l'abdomen d'un brun noir. Taille ♀ : 1,2 mm. — Wisconsin, Polk, en juillet. (Baker.)

Sous-Genre Eucoila Westwood.

Les quatre mâles se rapportant au sous-genre *Eucoila* se distinguent comme il suit :

1. Article 3^e des antennes roux et de moitié plus long que le 4^e 1. *E. nudicollis* n. sp.
- Article 3^e à peine plus long que le 4^e, antennes noires
4. *E. paraensis* n. sp.
- Article 3^e un peu plus court que le 4^e 2.
2. Deux derniers articles des antennes jaunes, les précédents bruns, les trois premiers roux . . 3. *E. xanthotoman* sp.
- Antennes brunes, sauf les trois premiers articles, qui sont roux 3. *E. brasiliensis* n. sp.

1. *Eucoila nudicollis* n. sp.

♂ Noir; mandibules, hanches et pattes rousses; antennes brun noir, les trois premiers articles roux ou le 3^e roux et

les premiers articles noirs. Tempes et propleures sans feutrage. Antennes de moitié plus longues que le corps; 3^e article arqué, au moins de moitié plus long que le 4^e, qui est cylindrique et de moitié plus long que gros; 5^e deux fois aussi long que gros; les suivants graduellement amincis, 14^e plus de deux fois aussi long que gros. Cupule ellipsoïdale, plus large que sa distance du bord du scutellum, avec une fossette circulaire en arrière et quelques points en avant. Ailes hyalines, nervures noires; cellule radiale presque deux fois aussi longue que sa distance de la nervure basale; 1^{re} partie du radius droite, un peu plus courte que la 2^e, triple de la 3^e de la sous-costale; cubitus oblitéré. Ceinture de l'abdomen très mince, à centre glabre et roux. Taille ♂ : 1,2—1,5 mm. — Wisconsin : Polk, juillet; Brésil : Para. (Baker.)

2. *Eucoila brasiliensis* n. sp.

♂ Noir; mandibules, trois premiers articles antennaires, hanches et pattes roux; reste des antennes brun. Tempes et propleures sans feutrage; face avec une double impression au-dessus de la bouche. Antennes pubescentes, deux fois aussi longues que le corps; 1^{er} article deux fois aussi long que le 2^e; 3^e arqué, 4—5 fois aussi long que gros, à peine plus court que le 4^e; les suivants cylindriques, graduellement amincis, le 14^e encore quatre fois aussi long que gros, un peu plus court que le 15^e. Troncature du thorax échancrée. Cupule ellipsoïdale, deux fois aussi large que sa distance du bord, avec une fossette circulaire en arrière et des points enfoncés le long du bord; disque du scutellum rugueux. Ailes hyalines; cellule radiale de moitié plus longue que sa distance de la nervure basale, un peu dépassée par la post-marginale; 2^e partie du radius de moitié plus longue que la 1^{re}, qui est triple de la 3^e partie de la sous-costale. Abdomen comprimé, ceinture rousse. Taille ♂ : 2 mm. — Brésil : Para. (Baker.)

3. *Eucoila xanthotoma* n. sp.

♂ Noir; trois premiers articles antennaires roux, les suivants bruns, les deux derniers d'un jaune clair; thorax d'un roux marron, à dessus noir; hanches et pattes jaune-

rougeâtre. Tempes et propleures sans feutrage. Face lisse et brillante. Antennes plus de deux fois aussi longues que le corps; 3^e article arqué, quatre fois aussi long que gros, à peine plus court que le 4^e; 5^e égal au 4^e; les suivants graduellement amincis et raccourcis, 14^e encore quatre fois aussi long que gros, à peine plus court que le 15^e; articles du flagellum subcylindriques, un peu plus minces à la base qu'au sommet. Thorax plus étroit que la tête. Scutellum rugueux; cupule en ellipse courte, un peu plus large que sa distance du bord du scutellum, avec des points alignés le long du bord. Ailes hyalines, nervures d'un brun sombre: cellule radiale presque deux fois aussi longue que sa distance de la nervure basale: 2^e partie du radius de moitié plus longue que la 1^{re}, qui est faiblement arquée et triple de la 3^e de la sous-costale: 2^e partie du cubitus brune, presque percurrente. Abdomen comprimé; ceinture rousse. Taille ♂ : 1,2 mm. — Brésil : Para. (Baker.)

4. *Eucoila paraensis* n. sp.

♂ Noir; mandibules, écailles, hanches et pattes rousses; dessous de l'abdomen d'un roux marron. Tête beaucoup plus haute que large, avec deux impressions allongées au-dessus du clypeus; joues avec un sillon, égales à la moitié des yeux. Antennes filiformes, noires, plus longues que le corps; 3^e article à peine plus long et à peine plus mince que le 4^e, faiblement sinueux et un peu aminci à la base, 2¹/₂ fois aussi long que gros; 4—14 cylindriques. subégaux, 15^e un peu plus long que le 14^e. Troncature du thorax petite, échancrée en arc; thorax un peu plus long que haut, sans feutrage, métapleures pubescentes. Cupule grande, beaucoup plus longue que les fossettes basales, occupant presque tout le disque, à bord élevé et pâle, avec une fossette circulaire en arrière et deux points de chaque côté. Arêtes du segment médian parallèles. Ailes hyalines; cellule radiale fermée, grande, deux fois aussi longue que la 2^e partie de la sous-costale; 2^e partie du radius de moitié plus longue que la 1^{re}, celle-ci triple de la 3^e partie de la sous-costale; cubitus faiblement marqué. Abdomen comprimé, un peu plus long que haut; base avec une bordure bordée de feutrage gris. Taille : 2 mm. — Brésil : Para.

5. *Eucoila sulcatifrons* n. sp.

♀ Noir; mandibules d'un roux sombre; antennes d'un brun noir ou noires; hanches et pattes d'un roux clair. Tête beaucoup plus haute que large, graduellement amincie en avant des yeux, avec un large sillon qui va de chaque antenne jusque vis-à-vis du milieu des yeux; un autre sillon longe le bord interne des yeux; joues égalant les deux tiers des yeux, séparées de la face par un profond sillon. Scape de moitié plus long que gros; 2^e article globuleux; 3^e plus long que le 4^e, qui est presque deux fois aussi long que gros; les 9 suivants plus gros, en ellipse allongée, striés, presque deux fois aussi longs que gros; 13^e un peu plus long que le 12^e. Thorax aussi haut que long, fortement convexe, sans feutrage; métapleures pubescentes de gris; troncature découpée profondément en arc. Scutellum à fossettes basales petites; cupule grande, occupant presque tout le disque, haute, plane, avec un enfoncement ovoïdal au milieu, bord plus clair, mais non élevé. Ailes subhyalines; cellule radiale deux fois aussi longue que sa distance de la basale, à peine dépassée par la postmarginale; les deux parties du radius droites, la 2^e d'un tiers plus longue que la 1^{re}, qui est triple de la 3^e partie de la sous-costale; cubitus non marqué. Abdomen comprimé, un peu plus long que haut; ceinture en forme de rondelle bordée de poils gris. Taille: 3 mm. — Brésil: Para.

Eucoila (Pentamerocera) integricollis n. sp.

♀ Mandibules, antennes sauf la massue, écailles, hanches et pattes d'un roux clair. Tête beaucoup plus haute que large, avec deux impressions longitudinales au-dessus du clypeus; joues avec un sillon, égales aux deux tiers des yeux. Antennes aussi longues que le corps; articles 3-6 plus de deux fois aussi longs que gros, minces et subcylindriques; 7-13 presque deux fois aussi longs que gros; 7^e et 8^e graduellement un peu grossis; 9-13 ellipsoïdaux et formant une massue non subite. Thorax sans feutrage, pas plus long que haut; troncature non échancrée. Cupule grande, plus grande que les fossettes basales, ovulaire, distante du

bord du tiers de sa largeur, plane avec une fossette circulaire en arrière. Arêtes du segment médian parallèles. Ailes hyalines; nervures d'un jaune brunâtre; cellule radiale fermée, un peu dépassée par la postmarginale, presque deux fois aussi longue que la 2^e partie de la sous-costale; 2^e partie du radius d'un tiers plus longue que la 1^{re}; celle-ci faiblement arquée 3—4 fois aussi longue que la 3^e partie de la sous-costale; cubitus indiqué par une ligne transparente. Abdomen comprimé, de moitié plus long que haut, ceinture en forme de rondelle bordée de poils d'un gris roussâtre. Taille : 1,5 mm. — Brésil : Para.

Eucoila (Hexamerocera) polychroma n. sp.

♀ Noir; mandibules rousses; devant de la tête et thorax, sauf le mesonotum et le scutellum, et partie ventrale de l'abdomen d'un roux marron; antennes d'un roux pâle, les trois derniers articles noirs. Tempes et propleures sans feutrage. Face lisse et brillante. Antennes un peu plus longues que la tête et le thorax; articles 3—7 très minces et cylindriques, le 3^e deux fois aussi long que le 4^e; 4—7 un peu plus longs que gros; massue de 6 articles, dont le 1^{er} est moins gros, les suivants subglobuleux, sauf le 13^e, qui est ovoïdal. Scutellum rugueux; cupule ellipsoïdale, aussi large que sa distance du bord du scutellum, avec des points le long du bord. Ailes hyalines, nervures brunâtres; cellule radiale de moitié plus longue que sa distance de la nervure basale; 1^{re} partie du radius à peine plus courte que la 2^e, arquée, triple de la 3^e de la sous-costale. Abdomen comprimé, ceinture rousse. Taille ♀ : 1,2 mm. — Brésil : Para. (Baker.)

Eucoila (Rhoptromeris) formicaria n. sp.

♀ Noir; pattes, sauf les hanches, d'un roux sombre; massue des fémurs d'un brun noir. Article 3^e des antennes plus long que le 2^e, presque deux fois aussi long que gros; 4^e égal au 5^e, mais plus court que le 3^e, un peu plus long que gros; 6^e à peine plus gros que le 5^e; les sept suivants formant une massue peu grosse, un peu plus longs que gros, 12^e plus

court que le 13^e. Cupule grande, ellipsoïdale. Ailes hyalines, nervures noires; 1^{re} partie du radius à peine plus longue que la moitié de la 2^e; un peu arquée, deux fois aussi longue que la 3^e partie de la sous-costale; cubitus oblitéré. Abdomen comprimé; ceinture brunâtre. Taille ♀ : 2,8 mm. — Angleterre, observé par DONISTHORPE, près de Londres, dans une fourmière de *Formica fusca* L. C'est le 4^e Cynipide myrmécophile connu jusqu'à présent; les trois autres sont : *Kleidotoma (Tetrarhoptra) formicaria* Kieff., *Kleidotoma myrmecophila* Kieff. et *Rhynchacis Wasmanni* Kieff.

Psilodora paraensis n. sp.

♂ ♀ Noir; mandibules, antennes, sauf les derniers articles qui sont plus ou moins assombris chez la femelle, hanches et pattes rousses. Occiput strié obliquement. Antennes de la femelle un peu plus longues que la tête et le thorax; articles 3—8 obconiques; 3^e article plus long que le 4^e, qui est deux fois aussi long que gros; les suivants graduellement grossis et raccourcis; 9--12 moniliformes; 13^e conique; poils dressés et courts. Antennes du mâle de moitié plus longues que le corps, graduellement amincies vers le haut; 3^e article cylindrique comme les suivants, trois fois aussi long que gros, à peine plus court que le 4^e; 14^e quatre fois aussi long que gros, égal au 15^e. Troncature du prothorax échancrée. Scutellum rugueux; cupule grande, deux fois aussi large que sa distance du bord du scutellum, ellipsoïdale, avec une fossette circulaire en arrière, et de chaque côté deux, rarement trois points enfoncés. Arêtes du segment médian subparallèles, métapleures pubescentes. Ailes blanchâtres, nues, non ciliées; nervure sous-costale avec des soies éparses; nervures blanchâtres; cellule radiale à peine de moitié plus longue que sa distance de la nervure basale; 2^e partie du radius de moitié plus longue que la 1^{re}, qui est arquée et de moitié plus longue que la 3^e de la sous-costale; cubitus oblitéré. Ceinture abdominale brune. Taille ♂ ♀ : 3 mm. — Brésil : Para, 25 exemplaires. (Baker.)

Psilodora paraensis var. *festiva* n. var.

♀♂ Ne diffère du type que par la couleur du thorax, qui est d'un roux marron, sauf le mesonotum qui est noir, et par le scutellum qui est bordé de points enfoncés dans sa moitié postérieure, à fossette peu distincte. Même taille. Brésil : Para; Cuba : Havane. (Baker.)

Psilodora paraensis var. *rufosignata* n. var.

♂♀ Ne diffère du type que par la couleur des mésopleures et du métathorax, qui sont d'un roux marron.

Psilodora rufocincta Kieff.

♀ La femelle de cette espèce était demeurée inconnue. Elle ne diffère du mâle que par les antennes d'un noir brillant, à soies dressées; 3^e article deux fois aussi long que gros, obconique; les suivants graduellement raccourcis et grossis, obconiques; 7—12 subglobuleux; 13^e ovoïdal. Cupule avec une fossette circulaire en arrière et, de chaque côté, en avant, 1 ou 2 points enfoncés. Taillé : 3,5 mm. — Nevada : Ormsby. (Baker.)

III. Anacharitinae.*Anacharis flavicornis* n. sp.

♂ Noir; mandibules, antennes, hanches et pattes d'un jaune sale; hanches postérieures un peu assombries. Tête plus large que le thorax. lisse, brillante et glabre; face depuis les antennes jusqu'à la bouche, et joues mates, chagrinées et avec une pubescence blanche; joues sans sillon. Article 3^e des antennes trois fois aussi long que gros; 4^e à peine plus court; les suivants graduellement amincis; 13^e encore plus de deux fois aussi long que gros, plus court que le 14^e. Mesonotum brillant, finement chagriné en avant, plus fortement et avec quelques stries transversales en arrière; sillons parapsidaux profonds, percurrents, convergents en arrière, où ils sont élargis en dedans au bord postérieur du

mesonotum en se touchant presque; scutellum grossièrement ridé, mat, marginé; fossettes obliques et petites; segment médian et métapleures ridés et mats; propleures ridées et chagrinées; mésopleures chagrinées et mates, sauf l'espace convexe qui est lisse et brillant. Ailes hyalines, nervures jaunes; cellule radiale deux fois aussi longue que large; 1^{re} partie du radius égalant les deux tiers de la 2^e, faiblement arqué, triple de la 3^e partie de la sous-costale; cubitus oblitéré. Pétiole aussi long que les hanches postérieures, lisse, 2¹/₂ fois aussi long que gros. Taille ♂ : 3 mm. — Wisconsin : Polk. (Baker.)

IV. Figitinae.

Xyalosema fossulata n. sp.

♀ Noir; antennes sauf le scape, qui est brun noir, hanches et pattes d'un roux brunâtre. Tête très transversale vue d'en haut; vertex rugueux; face mate et coriacée; yeux velus, plus de deux fois aussi longs que les joues, qui sont dépourvues de sillon. Article 2^e des antennes un peu plus long que gros; 3^e à peine plus mince, presque deux fois aussi long que gros; 4^e un peu plus court que le 3^e; les suivants graduellement grossis et raccourcis; 12^e subglobuleux; 13^e deux fois aussi long que le 12^e; pilosité dressée. Troncature du prothorax non échancrée. Mesonotum lisse et brillant; sillons parapsidaux profonds, percurrents, convergents en arrière; entre eux, contre le bord postérieur du mesonotum, se voit une fossette triangulaire, et contre le bord antérieur du mesonotum une trace de deux lignes longitudinales enfoncées, scutellum avec deux grandes fossettes basales séparées par une arête; disque rugueux avec une fossette ellipsoïdale aussi large que sa distance du bord du disque, peu distincte chez les petits exemplaires; épine égalant les deux tiers de la longueur du scutellum. Pleures finement striées en majeure partie. Ailes nues, brièvement ciliées, hyalines ou blanchâtres, nervures très pâles; cellule radiale ouverte sur toute la marge, à peine plus longue que large; 1^{re} partie du radius arquée, dépassant un peu la moitié

de la 2^e, qui est arquée aussi; 3^e partie de la sous-costale un peu plus courte que la 1^{re} du radius; nervure externe de l'aréole bien marquée; cubitus oblitéré. Abdomen comprimé, surtout ventralement, où les bords latéraux des tergites se rejoignent en formant un tranchant; pétiole gros, transversal, strié grossièrement; 2^e tergite à bords latéraux obliques, strié densément à sa base, plus court que le 3^e. Taille ♀ : 1,8—2,8 mm. — Brésil : Para. (Baker.)

Figites albinervis n. sp.

♂ Noir; antennes sans le scape qui est noir, pattes sauf les hanches et la partie renflée des fémurs qui sont d'un brun noir, et faiblement encore le bord antérieur du 2^e tergite roux. Occiput ridé irrégulièrement; vertex finement ponctué; tempes marginées, striées en travers; joues et faces mates et chagrinées, sauf deux espaces allongés sur la face, qui sont lisses, brillants, trois fois aussi larges que leur distance des yeux, deux fois aussi larges que leur distance réciproque; yeux velus. Antennes filiformes; 3^e article trois fois aussi long que gros; 4^e un peu plus de deux fois; 5—13 égaux au 4^e; le 14^e un peu plus long que le 13^e. Troncature du prothorax non échancrée. Mesonotum lisse et brillant; sillons parapsidaux percurrents, élargis en arrière; entre eux, contre le bord postérieur du mesonotum, se voit une fossette triangulaire. Scutellum ridé grossièrement, marginé, arrondi en arrière; fossettes un peu transversales, séparées par une arête. Pleures striées. Ailes hyalines ou blanchâtres, à peine ciliées; nervures très pâles, blanchâtres; cellule radiale deux fois aussi longue que large; 1^{re} partie du radius à peine arquée, égalant les deux tiers de la 2^e, triple de la 3^e partie de la sous-costale; nervure distale de l'aréole bien marquée; cubitus oblitéré. Pétiole annulaire, grossièrement strié; 2^e tergite non strié à sa base, ses bords très obliques. Taille ♂ : 3 mm. — Wisconsin : Polk. (Baker.)

Amblynotus bilineatus n. sp.

♀ Noir, mat, finement chagriné et pubescent; mandibules d'un brun noir; pattes sauf les hanches et les trochanters

rousses; flagellum brun sur le dessus, d'un roux brunâtre sur le dessous. Tête très transversale vue d'en haut et de devant; yeux glabres, deux fois aussi longs que les joues, qui sont dépourvues de sillon; clypeus en coussinet; face faiblement convexe. Antennes filiformes, insérées vis-à-vis du milieu des yeux; scape deux fois aussi long que gros; 2^e article globuleux: 3^e trois fois aussi long que gros, 3-12 graduellement raccourcis; 12^e d'un tiers plus long que gros; 13^e égal aux 11^e et 12^e réunis. Troncature occupant tout le devant du prothorax, légèrement découpé en arc sur tout le dessus. Mesonotum allongé, convexe; sillon parapsidaux percurrents, minces, divergents en avant; entre eux, dans la moitié antérieure du mesonotum, se trouvent deux lignes longitudinales, lisses, glabres, parallèles, aussi distantes l'une de l'autre que des sillons parapsidaux. Scutellum allongé, graduellement aminci en arrière, où il est arrondi au bout, à peine plus fortement chagriné que le mesonotum; fossettes obliques, séparées par une arête. Segmen médian glabre, arêtes parallèles. Pleures glabres, finement chagrinées ou ponctuées, sauf un espace lisse et brillant en haut des mésopleures. Ailes un peu enfumées et pubescentes, à peine ciliées, base hyaline et glabre jusqu'à la nervure basale; nervures noires et très grosses; cellule radiale fermée, deux fois aussi longue que la 2^e partie de la costale; 2^e partie du radius presque droite, double de la 1^e, qui est arquée et deux fois aussi longue que la 3^e partie de la sous-costale; nervure distale de l'aréole grosse, les deux autres fines et peu marquées; le cubitus, qui sort de la base de la basale, la médiane et l'anale sont peu marqués. Abdomen comprimé; second tergite avec une ceinture de poils à son bord antérieur, lisse, dorsalement plus long que le 3^e, latéralement très oblique et pas plus long que le 3^e, qui est finement pointillé comme les suivants. Taille : 3,5-4 mm. — Idaho et Washington.

II. CYNIPIDES DU MUSÉE ZOOLOGIQUE DE BERLIN.

Les Cynipides exotiques qui m'ont été communiqués par la Direction du Musée zoologique de Berlin, proviennent : 1^o de l'Amérique du Sud, 2^o de l'Afrique centrale, 3^o de Madagascar, 4^o de l'Algérie. Il ne sera question ici que des premiers. Ceux de l'Afrique centrale seront décrits dans le volume IV de « Ergebnisse der Deutschen Central-Afrika-Expedition 1907/1908 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg ». Les Cynipides de Madagascar et d'Algérie trouveront place dans deux autres mémoires.

I. *Eucoilinæ*.

Genre Eucoila Westw.

1. Corps roux, sauf parfois la tête 2.
- Corps noir, hanches et pattes rousses 4.
2. Tête rousse 3.
- Tête noire 3. *E. atriceps* n. sp.
3. Fossettes basales du scutellum plus grandes que la cupule, qui est subcirculaire; joues sans sillon 1. *E. unicolor* n. sp.
- Fossettes du scutellum petites, plus petites que la cupule, qui est ovalaire; joues avec un sillon 2. *E. festiva* n. sp.
4. Face avec deux lignes enfoncées qui s'étendent de chaque scape à une mandibule *E. bilineata* n. sp.
- Face avec deux impressions au-dessus de la bouche
E. impressa n. sp.

1. *Eucoila unicolor* n. sp.

♀ Roux, moitié distale des antennes plus sombre. Tête vue de devant beaucoup plus haute que large; yeux allongés, un peu plus longs que les joues, qui sont dépourvus de sillon; face avec deux petites impressions longitudinales au-dessus de la bouche. Article 3^e des antennes trois fois aussi long que gros; 4^e deux fois; les suivants graduellement épaissis, surtout les six derniers; 12^e encore de moitié plus long que gros, plus court que le 13^e; flagellum à soies courtes et dressées. Troncature du prothorax petite, légèrement

échancrée en cœur. Thorax aussi haut que long. Fossettes du scutellum très grandes, plus grandes que la cupule; celle-ci subcirculaire, occupant presque tout le disque, à bords proéminents, déclive en arrière dans son tiers postérieur, qui porte une fossette circulaire, et formant le bord postérieur du scutellum; la surface postérieure et perpendiculaire du scutellum est réticulée, la surface latérale et déclive est lisse, avec une grande impression circulaire au milieu. Segment médian avec deux arêtes divergentes en arrière. Thorax sans feutrage apparent. Ailes blanches, à peine ciliées, très faiblement pubescentes; nervures brunes; cellule radiale fermée, un peu plus de deux fois aussi longue que large; 2^e partie du radius au moins de moitié plus longue que la 1^{re}; celle-ci arquée, deux fois aussi longue que la 3^e partie de la sous-costale; aréole indiquée par une callosité brune et carrée; cubitale oblitérée. Abdomen allongé et comprimé; ceinture basale dense, d'un gris jaunâtre, non interrompue au milieu. Taille : 4 mm. — Bolivie : Mapiri.

2. *Eucoila festiva* n. sp.

♀ Roux; antennes jaunes, les 5 ou 6 derniers articles assombrés; hanches et pattes d'un roux jaune. Tête comme chez le précédent, sauf que les joues sont séparées de la face par un sillon. Article 3^e des antennes 2¹/₂ fois aussi long que gros; 4^e deux fois; 7 ou 8 derniers articles graduellement grossis, 12^e encore distinctement plus long que gros, plus court que le 13^e; flagellum avec des soies dressées et courtes. Thorax et troncature comme chez le précédent, sauf le scutellum, dont les fossettes basales sont petites, plus petites que la cupule qui est ovalaire, deux fois aussi large que sa distance du bord, presque plane, ponctuée le long du bord avec une fossette circulaire en arrière. Propleures et métapleures avec un feutrage d'un gris jaunâtre. Ailes hyalines, pubescentes et ciliées; nervures jaunes; cellule radiale fermée, deux fois aussi longue que large; 2^e partie du radius au moins de moitié plus longue que la 1^{re}; celle-ci 2¹/₂ fois aussi longue que la 3^e de la sous-costale; sans trace d'aréole; cubitus visible par transparence. Abdomen

allongé et comprimé; ceinture basale d'un gris jaunâtre, non interrompue au milieu. Taille : 2,8 mm. — Santa-Cruz. (Hensel).

3. *Eucoila atriceps* n. sp.

♀ Roux; tête noire sauf les mandibules; antennes rousses, graduellement assombries, les derniers articles noirs, hanches et pattes d'un roux clair. Tête comme chez *E. unicolor*, sauf que les joues sont séparées de la face par un sillon, et que les yeux sont presque deux fois aussi longs que les joues. Antennes du précédent, mais 3^e article trois fois aussi long que gros. Thorax comme chez le précédent, sauf que la cupule est plane. Ailes pubescentes, ciliées, nervures jaunes, celles de la cellule radiale d'un brun noir; cellule radiale deux fois aussi longue que large; 2^e partie du radius au moins de moitié plus longue que la 1^{re}, qui est presque triple de la 3^e partie de la sous-costale: aréole indiquée par une petite callosité carrée; cubitus à peine visible au commencement de sa seconde partie. Abdomen comprimé; ceinture basale dense et grise. Taille : 3 mm. — Bolivie: Mapiri.

4. *Eucoila bilineata* n. sp.

♂ Noir; mandibules, hanches et pattes rousses. Tête vue de devant plus haute que large; joues égalant la moitié des yeux, séparées de la face par un sillon; une ligne enfoncée s'étend de chaque scape à une des mandibules. Antennes presque deux fois aussi longues que le corps; 3^e article arqué faiblement, un peu plus long que le 4^e, qui est 2¹/₂ fois aussi long que gros; 14^e trois fois aussi long que gros, un peu plus court que le 15^e. Troncature du prothorax à peine échancrée. Fossettes basales du scutellum très petites; cupule grande, occupant presque tout le disque, ovalaire, sa moitié postérieure occupée par une fossette profonde et circulaire. Segment médian à arêtes subparallèles. Ailes hyalines, pubescentes et ciliées; nervures d'un brun noir: cellule radiale fermée, 2¹/₂ fois aussi longue que large, un peu dépassée par la postmarginale; 2^e partie du radius presque double de la 1^{re}; celle-ci presque trois fois aussi longue que la 3^e partie de la sous-

costale. Abdomen comprimé; ceinture basale dense et grise. Taille : 2,5 mm. — Pérou : Marcapata.

5. *Eucoila impressa* n. sp.

♀ Noir, y compris les antennes; mandibules, hanches et pattes rousses. Joues égalant la moitié des yeux, séparées de la face par un sillon; face avec deux impressions au-dessus de la bouche. Antennes avec une massue de six articles: articles 3 à 6 également minces et également longs, trois fois aussi longs que gros; 7 aussi long que le 6^e, mais un peu plus gros; les suivants d'égale grosseur, graduellement raccourcis; 12^e encore de moitié plus long que gros, un peu plus court que le 13^e. Cupule ellipsoïdale, presque plane, ponctuée latéralement, avec une fossette circulaire en arrière, plus longue que les fossettes basales, plus large que sa distance des bords. Ailes hyalines; nervures brunes; cellule radiale fermée, deux fois aussi longue que large; 2^e partie du radius de moitié plus longue que la 1^{re}; celle-ci arquée, triple de la 3^e partie de la sous-costale; 2^e partie du cubitus percurrente. Abdomen comprimé; ceinture basale grise. Taille: 1,5 mm. — Colombie: Bogota. (Lindig.)

Genre *Cothonaspis* Hart.

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Abdomen d'un roux clair | 1. <i>C. brevigena</i> n. sp. |
| — Abdomen noir; mâles | 2 |
| 2. Article 3 ^e des antennes légèrement
arqué | 2. <i>C. ancylotoma</i> n.sp. |
| — Article 3 ^e des antennes cylindrique | 3 |
| 3. Tibias et tarses postérieurs d'un brun noir, les quatre
pattes antérieures et les fémurs postérieurs roux; 2 ^e partie
du radius plus de deux fois aussi longue que la 1 ^{re} | 3. <i>C. sectigena</i> . |
| 4. Toutes les pattes d'un roux brunâtre; 2 ^e partie du radius
de moitié plus longue que la 1 ^{re} | 4. <i>C. boliviensis</i> n. sp. |

. 1. *Cothonaspis brevigena* n. sp.

♀ Noir; mandibules, hanches, pattes et abdomen roux clair. Tête vue de devant plus haute que large; joues égalant

le tiers des yeux, séparées de la face par un sillon; face avec deux profondes impressions longitudinales au-dessus de la bouche. Article 3^e des antennes plus mince, mais plus long que le 4^e, 2¹/₂ fois aussi long que gros; 12^e encore presque deux fois; 13^e trois fois; flagellum graduellement grossi de la base à l'extrémité. Troncature du prothorax faible et large. Cupule grande, ovoïdale, creusée, plus longue que les fossettes basales, avec une fossette en arrière, beaucoup plus large que sa distance du bord du scutellum. Ailes hyalines, nervures d'un brun noir; cellule radiale ouverte à la marge, plus de deux fois aussi longue que large; 2^e partie du radius 2¹/₂ fois aussi longue que la 1^{re}, celle-ci de moitié plus longue que la 3^e partie de la sous-costale. Abdomen fortement comprimé; ceinture basale grise et dense. Taille : 3 mm. — Bolivie : Mapiri.

2. *Cothonaspis ancylotoma* n. sp.

♂ Noir; mandibules, hanches et pattes rousses. Tête vue de devant plus haute que large; joues plus courtes que la moitié des yeux, séparées de la face par un sillon; face avec deux impressions longitudinales au-dessus du clypeus. Antennes deux fois aussi longues que le corps; articles 4—14 cylindriques, 3 à 4 fois aussi longs que gros; 3^e légèrement arqué, 4^e de moitié plus long que le 3^e. Troncature du prothorax faiblement échancrée. Fossettes basales du scutellum petites, cupule grande, ellipsoïdale, creusée, deux fois aussi large que sa distance du bord. Ailes hyalines. Abdomen comprimé, ceinture basale large et grise. Taille : 2,5 mm. — Bolivie : Mapiri.

3. *Cothonaspis sectigena* n. sp.

♂ Noir; mandibules, écailles, hanches et pattes rousses; tibias et tarses postérieurs d'un brun noir. Tête un peu plus haute que large; joues avec un sillon, égales à la moitié des yeux. Antennes deux fois aussi longues que le corps; 3^e article cylindrique, 2¹/₂ fois aussi long que gros; 4^e de moitié plus long que le 3^e; 14^e quatre fois plus long que gros, plus court que le 15^e. Propleures et métapleures avec un feutrage

gris. Troncature du prothorax assez large, faiblement échan-crée en cœur. Scutellum rugueux; fossettes basales petites; cupule subcirculaire, aussi large que sa distance du bord. Arêtes du segment médian parallèles. Ailes hyalines, à nervures noires; cellule radiale ouverte à la marge, $2\frac{1}{2}$ fois aussi longue que large; 2^e partie du radius plus de deux fois aussi longue que la 1^{re}, celle-ci double de la 3^e partie de la sous-costale; aréole indiquée par une callosité carrée; cubitus faiblement marqué. Abdomen comprimé, à ceinture grise. Taille : 3 mm. — Bolivie : Mapiri.

4. *Cothonaspis boliviensis* n. sp.

♂ Noir; mandibules rousses; hanches et pattes d'un roux brunâtre. Antennes grêles et minces; 3^e article cylindrique; 4^e de moitié plus long que le 3^e, trois à quatre fois aussi long que gros; les sept derniers brisés. Cupule ellipsoïdale, plus large que sa distance du bord, ponctuée latéralement, avec une fossette en arrière, plus longue que les fossettes basales. Ailes hyalines, nervures brunes; cellule radiale ouverte à la marge, $2\frac{1}{2}$ fois aussi longue que large; 2^e partie du radius de moitié plus longue que la 1^{re}, celle-ci arquée et triple de la 3^e partie de la sous-costale; cubitus faiblement marqué. Abdomen comprimé, allongé et tronqué; ceinture grise et peu dense. Taille : 1,5 mm. — Bolivie : Mapiri.

Genre Ganaspis Först.

1. Cupule avec une fossette circulaire sur sa partie déclive; cellule radiale ouverte 1. *G. rhombigera* n. sp.
- Cupule avec une fossette circulaire en arrière avant la déclivité postérieure; cellule radiale fermée
2. *G. boliviensis* n. sp.

1. *Ganaspis rhombigera* n. sp.

♀ Noir; mandibules, clypeus, antennes sauf les 3 ou 4 derniers articles, écailles, hanches, pattes et segment médian roux. Tête un peu plus haute que large; joues avec un sillon, plus longues que la moitié des yeux. Article 3^e des

antennes presque trois fois aussi long que gros; 4^e deux fois; les suivants graduellement épaissis, surtout les cinq derniers, sans massue distincte; 12^e encore plus long que gros, plus court que le 13^e; flagellum à soies courtes et dressées. Troncature du prothorax petite, sans échancrure distincte. Fossettes du scutellum allongées; cupule convexe, en spatule, aussi large que sa distance du bord, dépassant un peu le bord postérieur du scutellum, où elle est tronquée perpendiculaire et offre sur sa surface déclive une fossette circulaire; disque du scutellum rugueux; arêtes du segment médian limitant une aire en losange. Ailes hyalines et ciliées; cellule radiale ouverte à la marge au tiers distal; nervures jaunes; 2^e partie du radius de moitié plus longue que la 1^{re}, celle-ci arquée, triple de la 3^e partie de la sous-costale, aréole remplacée par une callosité carrée, cubitus nul. Abdomen comprimé; ceinture d'un gris jaunâtre, très dense. Taille : 3,5 mm. — Bolivie : Mapiiri.

2. *Ganaspis boliviensis* n. sp.

♀ Noir; mandibules, hanches et pattes rousses. Tête plus haute que large; joues avec un sillon, égales aux deux tiers des yeux. Articles antennaires 3—7 également minces; graduellement raccourcis; 3^e 2¹/₂ fois aussi long que gros; 7^e de moitié plus long que gros; 8—13 formant une massue, à articles tous plus longs que gros; soies courtes et dressées. Troncature du prothorax non échancrée. Fossettes du scutellum petites et transversales; cupule deux fois aussi longue que les fossettes, en ovale allongée, un peu convexe, plus large que sa distance du bord du scutellum, avec une fossette circulaire en arrière avant la partie déclive, avec trois points sur chaque côté avant la fossette. Nervures brunes; cellule radiale plus de deux fois aussi longue que large, fermée; 2^e partie du radius de moitié plus longue que la 1^{re}, qui est arquée et triple de la 3^e partie de la sous-costale. Abdomen comprimé; ceinture rousse. Taille : 2 mm. — Bolivie : Mapiiri.

Gonieuœla brevidens n. sp.

♂ ♀ Noir; mandibules, écailles, hanches et pattes rousses; abdomen d'un roux marron sombre; parfois les mésopleures et les métapleures d'un brun sombre. Tête beaucoup plus haute que large vue de devant, sans arête au vertex ou aux tempes; ocelles situés sur une élévation transversale, les postérieurs contre le bord occipital; joues égales à la moitié des yeux; deux sillons parallèles vont du clypeus jusqu'au milieu de la face; un profond sillon, bordé par une arête au côté interne, réunit la base des yeux à celle des mandibules. Article 3^e des antennes de la femelle trois fois aussi long que gros, 4^e et 5^e deux fois, les suivants graduellement grossis et raccourcis, 12^e encore de moitié plus long que gros, 13^e plus de deux fois; flagellum à soies courtes et raides. Antennes du mâle à peine plus longues que le corps; 3^e article non arqué, à peine plus long que le 4^e, celui-ci 2¹/₂ fois aussi long que gros, les suivants graduellement amincis, 14^e trois fois aussi long que gros, un peu plus court que le 15^e. Spinule du scutellum petite, égalant au maximum la moitié de sa distance de la base du scutellum; entre les deux arêtes divergentes qui partent de la cupule se voit encore une arête longitudinale et médiane; les deux arêtes du segment médian arquées. Ailes antérieures avec une bande transversale brune ayant pour limite distale l'extrémité de la cellule radiale et pour limite proximale la nervure basale; partie comprise entre la sous-costale et le bord antérieur ordinairement plus claire; cellule radiale deux fois aussi longue que large; 2^e partie du radius double de la 1^{re}, qui est de moitié plus longue que la 3^e partie de la sous-costale; aréole remplacée par une callosité carrée; cubitus percurrent. Ceinture de l'abdomen dense et grise. Taille: 3—4 mm. — Pérou: Vilcanota; fleuve Pachitée; Bolivie orientale; Bolivie: Mapiri.

Trisseuœla nigricornis n. sp.

♀ Noir brillant; mandibules, hanches et pattes rousses. Tête vue de devant à peine plus haute que large; yeux gla-

bres, plus de deux fois aussi longs que les joues, qui ont un sillon. Article 3^e des antennes deux fois aussi long que gros; 4-6 graduellement raccourcis, 4^e presque deux fois aussi long que gros; les 8 à 9 derniers grossis; 7-12 subglobuleux, 13^e ovoïdal; flagellum pubescent, sans soies dressées. Thorax pas plus long que haut; troncature du prothorax occupant tout le devant, subarrondie en haut. Mesonotum parcourru par 5 fortes arêtes longitudinales, dont les externes plus distantes des trois intermédiaires que celles-ci entre elles; les trois intermédiaires pubescentes, intervalles glabres et brillants. Scutellum prolongé en une dent obtuse de chaque côté de son extrémité et muni encore d'une petite dent latérale à chaque côté; cupule élargie graduellement en arrière en forme de spatule, beaucoup plus longue que les fossettes basales, un peu plus large que sa distance du bord du scutellum, avec une fossette circulaire en arrière, bord relevé et plus pâle; disque du scutellum rugueux. Ailes brunes à leur base jusqu'à l'origine du radius, hyalines ensuite, pubescentes et ciliées; nervures jaunes; cellule radiale guère plus longue que large, ouverte au bord et en partie aux deux bouts; 2^e partie du radius arquée, double de la 1^{re}, celle-ci un peu plus longue que la 3^e partie de la sous-costale; cubitus non marqué. Abdomen comprimé, un peu plus long que haut, nu à la base. Taille: 1,6 mm. — Bolivie: Mapiri.

Rhabdeucœla bidentata n. sp.

♂ Noir; mandibules, deux premiers articles antennaires, écailles, hanches et pattes d'un roux jaune; flagellum d'un brun noir. Tête un peu plus haute que large; une arête va de chaque ocelle externe en convergeant jusqu'au clypeus; joues égalant la moitié des yeux. Antennes de moitié plus longues que le corps; 3^e article fortement arqué; les suivants plus gros, mais pas plus longs que le 3^e, presque deux fois aussi longs que gros, arrondis aux deux bouts. Troncature du prothorax assez large, divisée par une échancrure aiguë en deux lobes pointus. Mesonotum avec une partie médiane proéminente et triangulaire, occupant la moitié antérieure (la moitié postérieure, traversée par l'épingle, ne permet pas

de constater si cette partie triangulaire est réunie par une arête au bord postérieur). Fossettes du scutellum petites; cupule ellipsoïdale, occupant tout le disque, presque plane, pointillée le long du bord, avec une impression ellipsoïdale et petite au centre. Arêtes du segment médian parallèles, aboutissant en arrière, chacune à *une dent du segment médian*. Ailes pubescentes et ciliées; nervures jaunes; cellule radiale ouverte à la marge, plus de deux fois aussi longue que large; 2^e partie du radius au moins double de la 1^{re}, celle-ci double de la 3^e partie de la sous-costale; cubitus indiqué par un vestige. Abdomen comprimé: ceinture grise et très étroite. Taille : 2,5 mm. — Bolivie : Mapiri.

II. Figitinae.

Calofigites n. g.

♀ Tête très transversale vue d'en haut, aussi haute que large vue de devant; yeux glabres. Antennes de 13 articles. Pronotum non visible d'en haut. Mesonotum très convexe, atteignant le bord antérieur du thorax, sans sillons parapsidaux. Scutellum horizontal, marginé faiblement, caréné longitudinalement et déclive des deux côtés de cette carène; fossettes basales superficielles séparées par la carène médiane; paroi latérale et postérieure du scutellum perpendiculaire; metanotum presque perpendiculaire, occupé par deux impressions transversales. Segment médian plus long que le scutellum, presque horizontal, graduellement aminci en arrière, sans arêtes, mais grossièrement réticulé. Ailes faiblement pubescentes et brièvement ciliées; cellule radiale ouverte à la marge. Pétiole court; abdomen faiblement comprimé; 2^e tergite court; le 3^e atteignant presque l'extrémité.

Calofigites nitidus n sp.

♀ Noir, lisse, brillant et glabre; flagellum d'un roux brun, trois derniers articles plus sombres; pattes testacées sauf les hanches et le bas des fémurs. Joues sans sillon, égalant les deux tiers des yeux; front sans impression. Articles

antennaires 3—6 également minces, 3 à 4 fois aussi longs que gros; les suivants graduellement grossis et raccourcis; 12^e d'un tiers plus long que gros, plus court que le 13^e. Propleures ridées et mates dans le bas; mésopleures mates sous les écailles, avec un sillon large, oblique et strié dans le reste de son étendue bord antérieur également strié. Ailes hyalines, nervures grosses et noires; cellule radiale 2 $\frac{1}{2}$ fois aussi longue que large; les deux parties du radius droites, la 2^e double de la 1^{re}, qui est double de la 3^e partie de la sous-costale; aréole remplacée par une callosité carrée; cubitus et médiane nuls. Pétiole strié, un peu transversal; abdomen en ellipse comprimée, taille: 2 mm. — Pérou: lac de Titicaca.

Xyalophora albipennis n. sp

♂ Noir; mandibules et scape d'un brun noir; antennes, sauf le scape, écailles, hanches et pattes d'un roux clair. Tête de la femelle grossièrement ridée depuis les ocelles jusqu'à la bouche; vertex lisse; tête lisse chez le mâle, sauf les joues, le bord interne des yeux et un espace derrière les antennes: yeux longuement velus. Antennes du mâle graduellement amincies; les 12 articles du flagellum trois fois aussi longs que gros. Article 3^e des antennes au moins deux fois aussi long que gros, chez la femelle plus long que le 4^e; 5—12 subglobuleux; 13^e obtus, deux fois aussi long que le 12^e; soies courtes et dressées. Sillons parapsidaux élargis en arrière et convergents; entre eux, au bord postérieur du mesonotum, une impression triangulaire. Fossettes du scutellum allongées, parallèles; disque graduellement déclive dans sa moitié postérieure, traversé par 3 ou 4 arêtes; épine petite, égale au tiers du scutellum. Arêtes du segment médian parallèles. Ailes blanches, presque nues, non ciliées; nervures subhyalines; cellule radiale paraissant ouverte à la marge, de moitié plus longue que large; 2^e partie du radius d'un tiers plus long que la 1^{re}, celle-ci droite et presque triple de la 3^e de la sous-costale; nervure distale de l'aréole presque perpendiculaire au bord, égale à la 3^e partie de la sous-costale; sans autre nervure. Pattes à soies dressées et blanches.

Pétiole strié, transversal, abdomen comprimé chez la femelle; 2^e tergite strié au tiers antérieur, bord postérieur dirigé très obliquement en avant sur les côtés; tiers postérieur du grand tergite et les tergites suivants en entier finement ponctués. Abdomen du mâle non comprimé, ponctué comme chez la femelle, mais sans stries à la base du 2^e tergite. Taille: 4,5 mm. — République Argentine: Mendoza; Bolivie: Mapiiri; Chili: Santiago.

Xyalophora flavidipennis n. sp.

♀♂. Ne diffère du précédent que par les caractères suivants: Tête de la femelle grossièrement ridée en long sur le devant; celle du mâle à front moins fortement ridé en long, avec deux grands espaces lisses. Antennes noires: articles 3 et 4 égaux chez la femelle, deux fois aussi longs que gros. 5^e et 6^e de moitié plus longs que gros; 9—12 subglobuleux, 13^e allongé. Flagellum du mâle à articles graduellement allongés, d'abord 2^{1/2}, puis 3 fois aussi longs que gros. Scutellum déclive à partir des fossettes, épine égalant les deux tiers du scutellum; mésopleures et métapleures lisses. Ailes jaunâtres, surtout au milieu, nervures d'un brun noir; cellule radiale fermée, un peu plus longue que large; 2^e partie du radius de moitié plus longue que la 1^{re}, celle-ci arquée et de moitié plus longue que la 3^e partie de la sous-costale; nervure distale de l'aréole plus courte que la 3^e partie de la sous-costale, les deux autres nervures de l'aréole, le cubitus et la médiane plus faiblement marqués. Quart antérieur du 2^e tergite roux et strié. Taille: 4,5 mm. — Pérou, Départ. Cuzco, vallée de Marcapata, altitude de 1000 m.; Vilcanota; Bolivie: Mapiiri.

Var. striaticeps n. var. Devant de la tête strié en éventail; 3^e article antennaire un peu plus long que le 4^e, qui est deux fois aussi long que gros, 12^e un peu plus long que gros, 13^e ou les 3 derniers d'un roux clair. Ailes subhyalines, nervures brunes. Taille ♀: 2,2 mm. — Pérou, fleuve Pachitée.

Xyalophora bogotensis n. sp.

♀. Diffère de *flavidipennis* par les caractères suivants: abdomen roux sur le dessous. Articles antennaires 3—6 d'é-

gale longueur, graduellement grossis, 3^e à peine deux fois aussi long que gros, 12^e encore presque de moitié plus long que gros; antennes plus longues. Front grossièrement ridé en long. Dlsque du scutellum non déclive; épine égalant la moitié du scutellum. Nervure distale de l'aréole brune, les deux autres et la médiane à peine indiquées par des vestiges; cubitus visible par transparence; 1^{re} partie du radius deux fois aussi longue que 3^e partie de la sous-costale. Taille: 4,5 mm. — Colombie: Bogota.

